



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: ENGP029 - PATOLOGIA DOS ORGANISMOS AQUÁTICOS

Curso: ENGENHARIA DE PESCA - CAMPUS ARAPIRACA

Turma: G

Ano: 2020 - 1º Semestre

CH: 40

Docente: IRU MENEZES GUIMARAES

### II - EMENTA

Considerações gerais sobre patologia: definição, classificação, dados sobre evolução histórica. Manejo, Profilaxia e tratamento em tanques e viveiros. Doenças causadas por protozoários, Bacterioses, Víroses, Doenças nutricionais.

### III - OBJETIVOS

Apresentar as características gerais do filo Mollusca. Capacitar os alunos para identificação das diferentes classes do filo Molusco. Discutir a importância dos moluscos na aquicultura e pesca.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Considerações gerais
  - 1.1. Considerações gerais sobre patologia de organismos aquáticos
  - 1.2. Doenças infecciosas e não-infecciosas
  - 1.3. Proliferação de doenças e presença de patógenos
  - 1.4. Relação patógeno/hospedeiro/ambiente
  - 1.5. Fatores que favorecem a disseminação de enfermidades
  - 1.6. Noções de imunologia de peixes, camarões e moluscos
2. Enfermidades
  - 2.1. Enfermidades e parasitas na piscicultura brasileira
  - 2.2. Enfermidades infecciosas na carcinicultura brasileira
  - 2.3. Sanidade de moluscos cultivados: parasitoses, vibrios e biotoxinas de algas
  - 2.4. Algas: enfermidades que ocorrem no cultivo de macroalgas
3. Manejo e controle sanitário
  - 3.1. Medidas sanitárias no ambiente de produção
  - 3.2. Boas práticas de manejo e transporte de animais vivos
  - 3.3. Programa de sanidade aquícola, legislação brasileira e internacional

### V - METODOLOGIA

Aulas expositivas dialogadas em plataforma online. Debates em fórum virtual. Construção de conteúdo colaborativo. Seminários temáticos. Estudos dirigidos.

### VI - AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de provas dissertativas e objetivas online, estudo dirigido, participação nos debates, seminários temáticos, colaboração na construção de conteúdos.

### VII - REFERÊNCIAS

- BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G.J. Invertebrados. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.
- MENEZES, A. Aquicultura na prática: peixes, camarões, ostras, mexilhões e sururus. 4 ed. Vila Velha: Hoper. 2005. 107p.
- RIBEIRO-COSTA, C.S.; ROCHA, R.M. Invertebrados: Manual de aulas práticas. 2ª ed. Ribeirão Preto: Holos. 2006.
- GOSLING, E. Bivalve Molluscs: Biology, Ecology and Culture. Blackwell Publishing Limited. 2002.
- MÜLLER, A.C.P. e LANA, P.C. Manual de identificação de moluscos bivalves da família dos teredinídeos encontrados no litoral brasileiro. Curitiba: Editora da UFPR, 2004. 146 p.
- PEREIRA, A.M.L., COSTA-FILHO, G.S., LEGAT, A.P., LEGAT, J.F.A. e ROUTLEDGE, E.A.B. A criação de ostras para a aquicultura familiar. Embrapa Meio-Norte. Teresina. 2007. 28p.
- RIOS, E. Seashells of Brazil. Rio Grande: Editora da FURG. 1994. 481p.
- RUPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados: Uma abordagem funcional-evolutiva. 7ª ed. São Paulo: Roca. 2005.
- SIMONE, L.R. Land and Freshwater Molluscs of Brazil. São Paulo: FAPESP/Editora